

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 1/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

strasser EG - komponent B

Článok č.:

1-08-0350-0351-040

UFI:

H4NC-6JQY-CSR-UK2C

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Rýchlotvrdnúci, 2-zložkový. Epoxidová živica na základný náter minerálnych podkladov, kde existuje riziko preniknutia vlhkosti na rub

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefón: +49 541 601-01

Fax: +49 541 601-853

E-mail: info@sievert.de

Web-stránka: https://sievert.de

E-mail (odborná osoba): info@sievert.de

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti                | Výstražné upozornenia   | Postup klasifikácie |
|---|---|---------------------|
| Akútna toxicita (orálny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )              | H302: Škodlivý po požití.                                       |                     |
| Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Corr. 1</i> )      | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |                     |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |                     |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )    | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |                     |
| Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Acute 1</i> )    | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |                     |
| Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )  | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |                     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 2/12

# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS05**

Korozívnosť



**GHS07**

Výkričník



**GHS09**

Životné prostredie

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:**

Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert; 1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether; 3-aminopropyl-diethylamine; 2,2'-Iminodiethylamin

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

|      |   |
|------|---|
| H302 | Škodlivý po požití.                               |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

|      |   |
|------|---|
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|------|---|

**Doplňujúce informácie o nebezpečnosti:** žiadna

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

|      |  |
|------|--|
| P261 | Zabráňte vdychovaniu pár a aerosólov.                                    |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                              |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre. |

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  |
| P303 + P361 + P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].                           |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310               | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.   |
| P333 + P313        | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 3/12

# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu  | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  | Koncentrácia          |
|--|--|-----------------------|
| CAS č.: 1173092-74-4<br>Č. ES: 630-554-4   | <b>Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 500 mg/kg   | 50 - < 100<br>hmotn-% |
| CAS č.: 84144-79-6<br>Č. ES: 282-199-6<br>REACH č.:<br>01-2120762088-49                                  | <b>1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) > 300 - 1 000 mg/kg<br>ATE (kožný) 5 000 mg/kg | 25 - < 50<br>hmotn-%  |
| CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9<br>Indexové číslo:<br>603-057-00-5<br>REACH č.:<br>01-2119492630-38 | <b>benzyl alcohol</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319)<br>Pozor<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 1 620 mg/kg<br>ATE (kožný) 2 000 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, para) 4 178 mg/L<br>ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,5 mg/L   | 1 - < 5<br>hmotn-%    |
| CAS č.: 104-78-9<br>Č. ES: 203-236-4<br>REACH č.:<br>01-2119965402-39                                    | <b>3-aminopropyl-diethylamine</b><br>Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 500 mg/kg<br>ATE (kožný) 300 mg/kg   | 3 - < 5<br>hmotn-%    |
| CAS č.: 111-40-0<br>Č. ES: 203-865-4<br>REACH č.:<br>01-2119473793-27                                    | <b>2,2'-Iminodiethylamin</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302, H312), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1B (H317)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Odhad akútnej toxicity</b><br>ATE (orálny) 1 553 mg/kg<br>ATE (kožný) 1 045 mg/kg<br>ATE (vdychovanie, prach/hmla) 0,07 mg/L                         | 1 - < 1,5<br>hmotn-%  |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru. Pozor! Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

##### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 4/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

### Po požití:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Prvá pomoc nemá dávať priame umelé dýchanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Poleptanie kože/podráždenie kože Alergické reakcie Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý

#### Nebezpečné spaliny:

V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

### 5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia.

##### Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7 Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Likvidácia: pozri oddiel 13

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 5/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

### 6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

##### Protipožiarna opatrenia:

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 8A - Vznetlivé leptavé látky

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Aplikačné rozpúšťadlá:

Produkty z epoxidovej živice, senzibilizujúci, celkový obsah sušiny

#### GISCODE:

RE30

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky   | DNEL hodnota          | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                                |
|---|-----------------------|--|
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 22 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 110 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zamestnanec<br>② Akútne - inhalačné, systémové účinky   |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 8 mg/kg               | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky  |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 40 mg/kg              | ① DNEL zamestnanec<br>② akútne-kožný, systémové účinky         |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 4 mg/kg               | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - orálne, systémové účinky    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 6/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

| Názov látky   | DNEL hodnota | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                         |
|---|--------------|---|
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 20 mg/kg     | ① DNEL zamestnanec<br>② akútne-orálny, systémové účinky |

| Názov látky   | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                   |
|---|--------------|------------------------------|
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 1 mg/L       | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda  |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,1 mg/L     | ① PNEC Vodstvo, Morská voda  |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 5,27 mg/kg   | ① PNEC sediment, sladká voda |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,527 mg/kg  | ① PNEC sediment, morská voda |
| <b>benzyl alkohol</b><br>CAS č.: 100-51-6<br>Č. ES: 202-859-9 | 0,456 mg/kg  | ① PNEC pôda                  |

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

#### Ochrana kože:

Noste overené ochranné rukavice, EN ISO 374 Vhodný materiál: Butylový kaučuk. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

#### Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vetranie, tvorba aerosólu alebo hmloviny.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** žltý

**Zápach:** Amoniak

**horľavosť:** Áno

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                   | Hodnota                          | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|---|----------------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                  | 12                               |        |                        |
| Teplota topenia                             | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Bod mrazu                                   | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | > 200 °C                         |        |                        |
| Teplota vzplanutia                          | > 100 °C                         |        |                        |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 7/12

**strasser**  
Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

| Parameter                                      | Hodnota                          | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|--|----------------------------------|--------|------------------------|
| Rýchlosť odparovania                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Teplota samovznietenia                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Tlak pár                                       | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Hustota pár                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Hustota  | 1 g/cm <sup>3</sup>              |        |                        |
| Sypná hmotnosť                                 | nepoužiteľné                     |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Dynamická viskozita                            | 0,4 Pa* s                        | 40 °C  |                        |
| Kinematická viskozita                          | 400 mm <sup>2</sup> /s           | 40 °C  |                        |

### 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Horľavý

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, jedovatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|  |
|--|
| <b>Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert</b> CAS č.: 1173092-74-4<br>Č. ES: 630-554-4    |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 500 mg/kg (Potkan)  |
| <b>1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether</b> CAS č.: 84144-79-6<br>Č. ES: 282-199-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >300 - 1 000 mg/kg (Potkan)   |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 5 000 mg/kg (Potkan)   |
| <b>benzyl alcohol</b> CAS č.: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9  |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 620 mg/kg (Potkan)  |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 2 000 mg/kg (Králik)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> 4 178 mg/L 4 h (Potkan)   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 1,5 mg/L  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 8/12

**strasser**  
Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

|   |
|---|
| <b>3-aminopropyl-diethylamine</b> CAS č.: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4                   |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 500 mg/kg (Potkan)                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 300 mg/kg (Potkan)                                      |
| <b>2,2'-Iminodiethylamin</b> CAS č.: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 553 mg/kg (Potkan)                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 1 045 mg/kg (Králik)                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 0,07 mg/L 4 h (Potkan) |

### Akútna orálna toxicita:

Škodlivý po požití.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|   |
|---|
| <b>Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert</b> CAS č.: 1173092-74-4<br>Č. ES: 630-554-4 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 282,69 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> 282,69 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)   |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,56 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 11,487 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)  |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,56 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Grünalge) OECD 201   |
| <b>NOEC:</b> 0,26 mg/L  |
| <b>NOEC:</b> 0,445 mg/L   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 9/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** CAS č.: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

**NOEC:** 0,66 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>:** 14 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 0,046 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Alge) OCED 201

**ErC<sub>50</sub>:** 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Alge) OECD 201

**NOEC:** 0,66 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**ErC<sub>50</sub>:** 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) OECD 201

**benzyl alcohol** CAS č.: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**LC<sub>50</sub>:** 10 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus)

**LC<sub>50</sub>:** 646 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus)

**LC<sub>50</sub>:** 460 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 400 mg/L 1 d (kôrovce, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 640 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus quadricauda)

**EC<sub>50</sub>:** 230 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202

**NOEC:** 310 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**IC<sub>50</sub>:** 700 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

**ErC<sub>50</sub>:** 770 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

**NOEC:** 51 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna)

**3-aminopropyldiethylamine** CAS č.: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4

**LC<sub>50</sub>:** 4 mg/L 4 d

**EC<sub>50</sub>:** 1,8 mg/L 3 d (Grünalge) OECD 201

**IC<sub>50</sub>:** 70 mg/L (Bakterien)

**2,2'-Iminodiethylamin** CAS č.: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**LC<sub>50</sub>:** 430 mg/L 4 d (ryby, Poecilia reticulata)

**EC<sub>50</sub>:** 16 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** 11,3 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**NOEC:** 10 mg/L 28 d (ryby, Gasterosteus aculeatus) OECD 210

**NOEC:** 5,6 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna)

**LOEC:** 11,3 mg/L 21 d (kôrovce, Daphnia magna)

**NOEC:** 10 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**EC<sub>50</sub>:** 16 mg/L (kôrovce, Daphnia magna)

### Vodná toxicita:

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** CAS č.: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

**Biologické odbúranie:** Áno, pomalý

**benzyl alcohol** CAS č.: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Biologické odbúranie:** Áno, rýchla

**2,2'-Iminodiethylamin** CAS č.: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

**Biologické odbúranie:** Áno, rýchla

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert** CAS č.: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,2

**benzyl alcohol** CAS č.: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

**Log K<sub>ow</sub>:** 1,05

**Biokoncentračný faktor (BCF):** 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 10/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

**2,2'-Iminodiethylamin** CAS č.: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

Log K<sub>ow</sub>: 1,3

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Carbomonozy klische, alkylierte Gemische aus Poly-aza-Alkanen, hydriert** CAS č.: 1173092-74-4  
Č. ES: 630-554-4

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**1,2-Ethandiamin, N-(2-Aminoethyl)-, Reaktionsprodukte mit Glycidyltolylether** CAS č.: 84144-79-6  
Č. ES: 282-199-6

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**benzyl alcohol** CAS č.: 100-51-6 Č. ES: 202-859-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**3-aminopropyldiethylamine** CAS č.: 104-78-9 Č. ES: 203-236-4

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

**2,2'-Iminodiethylamin** CAS č.: 111-40-0 Č. ES: 203-865-4

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

08 01 11 \* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky


\*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

#### Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID)  | Vnútrozemská preprava (ADN)  | Lodná doprava (IMDG)   | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>   |  |  |  |
| UN 2735  | UN 2735  | UN 2735  | UN 2735  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>   |  |  |  |
| AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  | AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                              |  |  |  |
| <br>8 | <br>8 | <br>8 | <br>8 |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>   |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 11/12

# strasser

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

|  |  |                                |     |
|--|--|--------------------------------|-----|
|  |  | <br>LÁTKA<br>ZNEČIŠŤUJÚCA MORE | Nie |
|--|--|--------------------------------|-----|

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Špeciálne predpisy:</b><br>274<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b><br>80<br><b>Klasifikačný kód:</b><br>C7<br><b>Kód obmedzenia v tuneli:</b><br>(E) | <b>Špeciálne predpisy:</b><br>274<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikačný kód:</b><br>C7 | <b>Špeciálne predpisy:</b><br>223   274<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1<br><b>číslo EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Špeciálne predpisy:</b><br>A3<br><b>Obmedzené množstvo (LQ):</b><br>Y841<br><b>Vyňaté množstvá (EQ):</b><br>E1 |
|---|---|--|---|

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Ostatné predpisy EÚ:

Kategórie nebezpečenstiev:

- E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov   |
| ADN              | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie  |
| DIN              | Nemecký normalizačný úrad  |
| DNEL             | odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrácia 50%  |
| EN               | Európska norma   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization  |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar  |
| IMO              | International Maritime Organization  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 16. 5. 2024

Dátum tlače: 26. 9. 2024

Verzia: 1.1

Strana 12/12

**strasser**

Eine Marke von **sievert**



## strasser EG - komponent B

|                  |  |
|------------------|--|
| ISO              | International Standards Organisation                                 |
| KG               | hmotnosť tela  |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%   |
| MAK              | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)                            |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                  |
| NIOSH            | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci          |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                 |
| OECD             | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                      |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                              |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru    |
| SCL              | Specific concentration limit   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                   |
| UN               | Organizácia Spojených národov  |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva              | Výstražné upozornenia   | Postup klasifikácie |
|---|---|---------------------|
| Akútna toxicita (orálny) ( <i>Acute Tox. 4</i> )              | H302: Škodlivý po požití.                                       |                     |
| Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Corr. 1</i> )      | H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |                     |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |                     |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )    | H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |                     |
| Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Acute 1</i> )    | H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |                     |
| Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Chronic 1</i> )  | H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |                     |

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia |   |
|-----------------------|---|
| H226                  | Horľavá kvapalina a pary.                           |
| H302                  | Škodlivý po požití.                                 |
| H311                  | Toxický pri kontakte s pokožkou.                    |
| H312                  | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                   |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.   |
| H317                  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                    |
| H330                  | Smrteľný pri vdýchnutí.                             |
| H332                  | Škodlivý pri vdýchnutí.                             |
| H335                  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.          |
| H400                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                  |
| H411                  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje